Внеклассное мероприятие посвященное дню химика(25 мая 2014 год)

Ведущий: День химика мог праздновать бы каждый,
К нам химия приходит в дом - и не однажды:
Мы рядом с химией живем, работаем и спим,
И даже часто эту химию едим!

Встречаясь с ней всю жизнь, ее не знаем
И химиков за магов почитаем,
А значит, день их - праздник мастерства.
Творите дальше ваши волшебства!

 Химия – это действительно волшебная наука. Ведь она совершает настоящие чудеса. Предмет химии.( сообщение )
**1)Вопросы викторины “Такая ли уж сложная химия?”**

• Почему мы дуем на спичку, когда хотим ее потушить?

(В выдыхаемом воздухе содержится СО2.)

• Почему горящий бензин нельзя тушить водой?

(Бензин легче воды и не смешивается с ней.)

• Как пронести в ладошке 1 литр воды, не пролив ни капли?

(Заморозить в лед.)

• В каком море нельзя утонуть? Почему?

(В Мертвом море, оно очень соленое.)

• Что тяжелее: 1 кг железа или 1 кг ваты?

(Они равны.)

• Из 1 г какого металла можно вытянуть проволоку длиной 2,5 км?

(Из золота.)

• Можно ли заполнить воздухом только половину баллона?

(Нельзя.)

• Что означает выражение “как с гуся вода”?

(Перья водоплавающих птиц не смачиваются водой.)

• Соединения какого металла придают планете Марс красный оттенок?

(Соединения железа.)

• Три одинаковые горящие свечи одновременно накрыли тремя банками емкостью 0,4 л, 0,6 л и 1 л. Что при этом произойдет?

(Свеча погаснет тем раньше, чем меньше объем банки.)

**Давайте поиграем…**

2)Игра “Угадай - что?”

**П е р в о е  в е щ е с т в о**

1) Это вещество в старину называли властителем жизни и смерти. Его приносили в жертву богам, а иногда поклонялись как божеству.

(5 баллов.)

2) Оно служило мерилом богатства, могущества, стойкости, власти, считалось хранителем молодости и красоты.

(4 балла.)

3) По поверьям, оно обладает способностью помогать человеку во всех его делах, спасать от бед и напастей.

(3 балла.)

4) “Из воды родится, а воды боится”.

(2 балла.)

5) Широко применяется в быту, в кулинарии, в кожевенном деле, в текстильной промышленности и других.

(1 балл.)

(Ответ. Поваренная соль.)

**В т о р о е  в е щ е с т в о**

2) Древние копты называли его “камнем неба”.

(4 балла.)

3) Изделия из него ценились дороже золота. Только очень богатые люди могли иметь изготовленные из него кольца и броши.

(3 балла.)

4) Алхимики считали его настолько неблагородным металлом, что и заниматься им не стоит.

(2 балла.)

5) По его имени назван век. Это пластичный металл. (1 балл.)

(Ответ.Железо.)

Номер худ. Сам. **Маленькая страна.**

1. Есть в нашей школе в лабораторной

Маленькая страна,

Там где приборы и кислоты

ждут все начало дня,

Там чудо химия искрится

В ней зла и горя нет

Всем этим правит наш учитель

И дарит знания всем.

Припев:

Маленькая страна,

Маленькая страна

Там, где приборы и кислоты

ждут все начало дня.

2. Эта страна мне только снится

Стоит закрыть глаза

Вижу, учитель наш заходит

Из коридора

Нас приветствовав садится

За невысокий стол

И как обычно начинает задавать вопросы.

Припев:

Маленькая страна,

Маленькая страна

Там, где приборы и кислоты

ждут все начало дня.

Учитель. Сейчас мы с вами узнаем о достижениях современной науки, об интересных открытиях в области химии и смежных наук(сообщение)

Номер худ сам

 «**100 дней до зачета».**

Я буду химию учить.

А пока про меня забудь.

Ты уже не мальчик.

Потерпи чуть-чуть мой зайчик.

Я буду, позванивать.

О любви разговаривать.

Но уже, неделю, только в химию я верю.

Припев:

100 дней до зачета

100 дней до пересчёта

жду по химии зачет

Ждёт меня мой зайчик, ждет.

100 дней до зачета.

100 дней до пересчёта

Вот пришел и мой момент.

Мои по химии зачет.

Ну, зачем я её учу

Ну, зачем я о ней грущу.

И зачем пишу я

Хоть его я плохо знаю.

Я её все равно напишу

Будет трудно, ну и пусть.

Я уже не крошка.

Да писать совсем немножко.

Припев:

100 дней до зачета

100 дней до пересчёта

жду по химии зачет

Ждёт меня мой зайчик, ждет.

100 дней до зачета

100 дней до пересчёта.

Вот пришел и мой момент

Мои по химии зачет.

**3) Кроссворд.** Заполните пустые клетки формулами веществ, расставляя необходимые коэффициенты, чтобы получить уравнения реакций.

 (за каждое правильное уравнение реакции 1 балл)

**4) Гонка за лидером.** За каждый правильный ответ 1 балл.

І команде.

1. Кому принадлежат слова: « Широко распростирает химия руки свои в дела

 человеческие». (М.В.Ломоносов)

1. Из какого самого распространенного вещества можно получить водород? (вода)
2. Общее название солей соляной кислоты? (хлориды)

 5. Какая сода применяется в хлебопечении? (питьевая или гидрокарбонат натрия)

 7. Какие элементы носят названия планет? (уран, нептуний, плутоний)

 8. У какого химического элемента название совпадает с фамилией знаменитого ученого

 химика? (датский ученый Бор)

 9. Каким газом можно тушить огонь? (углекислым)

 10. Назовите любое состояние воды. (жидкость, пар, туман, иней, лед, град, облака, тучи)

 11. Какой газ применяется для дозревания помидор? (этилен)

ІІ команде.

 1. Какая кислота всегда находится в желудке здорового человека? (соляная)

 2. Продукт замещения водорода в кислотах металлами. (соль)

 3. Общее название солей серной кислоты. (сульфаты)

 5. Какую воду можно замутить своим дыханием? (известковую)

 6. Какой жидкий оксид является самым распространенным на Земле? (вода)

 7. Кто впервые предложил название кислорода? (Лавуазье)

 8. Естественная смесь газов составляющая земную атмосферу. (воздух)

 9. Неметалл способный светиться в темноте? (Фосфор)

 11. Где больше железа: в пирите или колчедане? (одинаково)

Ведущий: И всё же уморили вы нас своими загадками. Пора и отдохнуть.Номер худ.сам.

**Ясный мой свет.**

Где же ты была дорогая химия?

Как же народ обходился без тебя,

Как же народ проживал все эти дни

Без твоих законов ты пойми.

Припев:

И жил он без тебя словно во сне,

Горел он без тебя словно в огне.

Не ел он без тебя словно в тюрьме,

Охимия, слава тебе!

Вот ты пришла, дорогая химия

Как же давно люди жили без тебя.

Вот ты пришла и земля приобрела.

Каучук в резину и масла.

Припев:

И ЖИЛ он без тебя словно во сне.

Горел он без тебя словно в огне.

Не ел он без тебя словно в тюрьме,

О химия, слава тебе

 Определить вещества

5) В какой пробирке находятся соли: сульфат натрия, хлорид натрия, фосфат натрия

**Закончите фразу»**

(задаем вопросы по очереди командам, за каждый правильный ответ - 1балл)

1. Углерод в органических соединениях имеет валентность, равную...
2. Углеводороды, в молекулах которых две двойные связи, называют...
3. Для предельных углеводородов наиболее характерна реакция…
4. Реакция отщепления водорода называется…
5. Реакция, в ходе которой происходит отщепление воды, это - …
6. Качественная реакция на непредельные соединения- обесцвечивание…
7. Для непредельных углеводородов наиболее характерна реакция…
8. Углеводороды, в молекулах которых одна тройная связь, называют...

6)П р и м е р ы п е р е в е р т ы ш е й.

Разговор – ртуть, крик – платина.

(Слово – серебро, молчание – золото.)

Гладь металл, пока холодно.

(Куй железо, пока горячо.)

Пролежал холод, сушь и оловянные трубы.

(Прошел огонь, воду и медные трубы.)

Не все то грязь, что тусклое.

(Не все то золото, что блестит.)

В пустыне саксаул коричневый, на нем из меди обручальное кольцо. .

У Лукоморья дуб зеленый, златая цепь на дубе том.

Итоги.

Источники:

zavuch.info/methodlib/131/112627/

uchportal.ru/load/194-1-0-27957

Предмет химии[Шемелкина Л. М](http://nsportal.ru/shemelkina-lyudmila-mihaylovna)

http://bril2002.narod.ru/chem2.html)

«Золотые хиты химии» Автор: ШамсетдиноваФлюзаДаутовна,

 Виват химия»Кабардина Ольга Викторовна.

Герасимова А.И. сценарий праздников и мероприятий

<http://yandex.ru/yandsearch?clid=1946562&win=116&lr=39&text=%D0%BA%D0%B2%D0%BD+%D0%BF%D0%BE+%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8+9+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81>

|  |
| --- |
|  |